

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/068210 A1

(51) 国際特許分類: B41M 5/38. 5/40

株式会社内 Tokyo (JP). 結城 正弘 (YUKI, Masahiro)  
[JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目  
1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000700

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒  
1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士  
ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) 優先権データ:  
特願2004-011610 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP  
特願2004-055681 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP  
特願2004-055682 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP  
特願2004-070969 2004 年 3 月 12 日 (12.03.2004) JP  
特願2004-089716 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本  
印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目  
1 番 1 号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARJPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小高 都明  
(ODAKA, Tsuaki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区  
市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内  
Tokyo (JP). 家重 宗典 (IESHIGE, Munenori) [JP/JP];  
〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号  
大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 前田 充 (MAEDA,  
Mitsuru) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町  
一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).  
廣田 憲一 (HIROTA, Kenichi) [JP/JP]; 〒1628001 東  
京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷

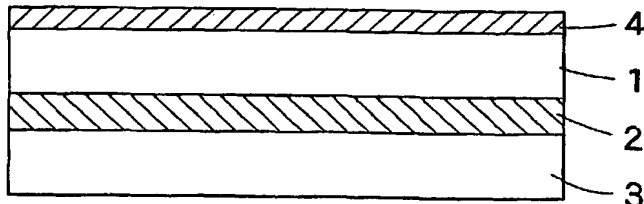
添付公開書類:

— 国際調査報告書  
— 補正書・説明書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: THERMAL TRANSFER SHEET

(54) 発明の名称: 熱転写シート



(57) Abstract: A thermal transfer sheet having a  
substrate and, an adhesive layer and a dye layer  
formed on at least one surface of the substrate in  
this order, wherein the above adhesive layer com-  
prises a poly(vinyl pyrrolidone) resin and a com-  
position for inhibiting the hygroscopicity of the  
resin. The above thermal transfer sheet is ready  
for the requirements for a thermal transfer sheet  
of the enhanced printing speed, and the enhanced  
concentration and the improved quality of a ther-  
mally transferred image.

(57) 要約: 熱転写の印画速度の高速化、熱転写画像の高濃度化、高品質化の要求に対応した熱転写シートを開示  
する。基材の少なくとも一方の面に接着層、染料層を順次形成した熱転写シートにおいて、前記接着層が、ポリビ  
ニルピロリドン樹脂とその吸湿性を抑制する組成物を含んでなる熱転写シートにより達成される。